

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്

ഡയറ്റ് എറണാകുളം

വൈഭവം 2021

SSLC – അക്കാദമിക പിന്തുണ

ഗണിതം - T 29

ANSWER KEY

Qn No	Answer key	Marks	
1	5	1	1
2	$3 \times 1 - 4 \times 1 + 2 = 1$	1	1
3	$D = 12 \times 0.77 = 9.24$	2	2
4	a) $p(2) = 2 \times 2 - 6 \times 2 + 11 = 3$	1	2
	b) 3	1	
5	1) 45	1	3
	2) 90	1	
	3) $8\sqrt{2}$	1	
6	a) $x - 4$	1	3
	b) $x^2 - 4x = 21$	1	
	c) $x^2 - 4x + 4 = 21 + 4$ $x - 2 = 5$ $x = 5 + 2 = 7$	1	
7	a) 30^0	1	4
	b) $3\sqrt{3}$	1	
	c) $3 + 3\sqrt{3} = 8.19$	1	
	d) $1/2 \times 8.19 \times 3\sqrt{3} = 21.25$	1	
8	a) $l + b = 14$	1	4
	b) $x(14 - x) = 45$	1	
	c) $l = 9$, $b = 5$	2	
9	a) $p(3) = 3^2 - 7 \times 3 + 13 = 1$	1	5
	b) $x^2 - 7x + 12$	1	
	c) $(x - 4)(x - 3)$	2	
	d) 4, 3	1	
10	a) figure	1	5
	b) $10\sqrt{3}$	2	
	c) 40 m	2	